



ABB UNIVERSITY, GENOVA TRAINING CENTER

## G156 ACS800-07 Single Drive

Corso di formazione pratica su avviamento, manutenzione e assistenza



### Corsi Drives

Programma corsi anno 2018

#### Dove trovarci

##### Arrivo tramite aereo

Dall'aeroporto di Genova potrete utilizzare il taxi. Il viaggio è corto, sono circa 2 km.

##### Arrivo tramite treno

Dalla stazione centrale di Genova Piazza Principe, prendere il Treno Regionale in direzione Savona o Ventimiglia. Scendere dal treno alla stazione di Genova Sestri Ponente. Uscire dalla stazione e percorrere la strada sulla destra per circa 600 m. Troverete sulla sinistra l'edificio Green Building con il logo ABB nella parte superiore del palazzo.

Il biglietto del treno è acquistabile presso le biglietterie automatiche e uffici biglietterie situati nelle stazioni oppure sul sito internet: [//www.trenitalia.com/](http://www.trenitalia.com/).

##### Arrivo tramite auto

Uscita autostradale Genova Aeroporto A10. Mantenere la corsia di destra, passare il tunnel e, mantenendo la corsia sempre sulla destra, scendere la rampa fino alla rotonda. Prendere la seconda uscita, 500 m e raggiungerete l'ufficio Green Building con il logo ABB nella parte superiore dell'edificio che rimane sulla destra.

#### Hotels vicino ad ABB

##### Best Western Premier CHC Airport (ABB preferred)

Via Albareto 15 – 16153 Genova  
Tel. +39 010 6018963  
Email: [chcairport.ge@bestwestern.it](mailto:chcairport.ge@bestwestern.it)  
Reservations: [reservation@chcairport.it](mailto:reservation@chcairport.it)  
Website: <http://www.chcairport.it/>

##### Tower Genova Airport Hotel

Via Pionieri ed Aviatori D'Italia 44 – 16154 Genova  
Tel. +39 010 65491  
Email: [direzione@towergenova.com](mailto:direzione@towergenova.com)  
Reservations: [reservation@towergenova.com](mailto:reservation@towergenova.com)  
Website: <http://www.towergenova.com/>

#### Tipo e descrizione del corso

Questo corso include esercitazioni pratiche e la rilevazione dei guasti sui convertitori ACS800-07. Lo scopo del corso è insegnare agli studenti a eseguire l'installazione, l'avviamento, la regolazione, la messa in servizio, la manutenzione, la diagnostica e la riparazione dei convertitori ACS800-07/-17/-37 Single Drive.

#### Contatti

## G156 ACS800-07 Single Drive

Corso di formazione pratica su avviamento, manutenzione e assistenza



### Prerequisiti

Gli studenti che frequentano questo corso devono avere:

- Conoscenze elettroniche di base
- Esperienza nell'uso di un PC con Windows
- Frequentato uno dei seguenti corsi:
  - G152e – Nozioni fondamentali sul convertitore ACS800 Single Drive, Corso via Internet
  - G152e – Nozioni fondamentali sul convertitore ACS800 Single Drive, Corso in classe



### Durata

La durata del corso è di 2 giorni.



### Profilo dei partecipanti

Questo corso è destinato agli elettricisti, ai tecnici e agli ingegneri che si occupano dell'installazione, del funzionamento e della manutenzione dei convertitori ACS800-07/-17/- 37 Single Drive.



### Tipo di corso e metodi didattici

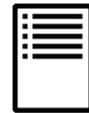
Corso in classe con esercitazioni pratiche in laboratorio sotto la guida di un istruttore.



### Obiettivi del corso

Al termine del corso gli studenti saranno in grado di:

- Mettere in servizio e ottimizzare i convertitori ACS800-01 e -02 Single Drive
- Individuare e riparare i guasti
- Far funzionare e mantenere i convertitori ACS800-01 e -02 Single Drive



### Argomenti principali

- Hardware del convertitore ACS800-07
- Funzioni di componenti e schede
- Lettura e interpretazione degli schemi elettrici
- Programmazione di applicazioni standard per i convertitori ACS800 con PROFIBUS
- Sostituzione del transistor IGBT
- Individuazione e identificazione di terminali, schede e altri componenti
- Messa in servizio del convertitore
- Ridondanza
- Metodi di rilevazione dei guasti
- Convertitore rigenerativo
- Funzionamento dello strumento di messa in servizio e manutenzione DriveWindow

## Programma della giornata



### Giorno 1

09:00 Informazioni sul corso

09:15 Demo Drive AP

10:00 Pausa (15 min)

10:15 Inizio delle esercitazioni

12:00 Pranzo (45 min)

12:45 Proseguimento delle esercitazioni

14:00 Pausa (15 min)

14:15 Proseguimento delle esercitazioni

16:00 Conclusione della giornata

### Giorno 2

09:00 Proseguimento delle esercitazioni

10:00 Pausa (15 min)

10:15 Proseguimento delle esercitazioni

12:00 Pranzo (45 min)

12:45 Proseguimento delle esercitazioni

14:00 Pausa (15 min)

14:15 Esercitazioni sulla risoluzione dei guasti

15:45 Domande e riscontri

16:00 Conclusione del corso